

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(3+6) \cdot 3] - \{8 - (-6 + 6)\}\} : (5 - 7) =$

Aufgabe 8. $\{(6 - 9) - [(2 - 6) - 2]\} + (-6 - 3) + (3 : 5) =$

Aufgabe 2. $\{[(2-3) \cdot 2^2] + \{3 + (3 \cdot 3)\}\} - (2 : 6) =$

Aufgabe 9. $\{(8 - 8) - [(4 - 6) + 4]\} + (3 - 9) \cdot (4 : 7) =$

Aufgabe 3. $\{[(5+8) - 5] - \{4 + (-8 + 8)\}\} - (9 - 3) =$

Aufgabe 10. $\{(3 \cdot 3) - [(2 + 5) - 2^2]\} - (-9 - 4) : (6 - 9) =$

Aufgabe 4. $\{[(4 \cdot 5)^2 + 4^3] + \{4 \cdot (-5 \cdot 8)\}\} : (9 \cdot 6) =$

Aufgabe 11. $\{(2 + 5) + [(3 + 2) + 3^3]\} \cdot (-8 + 6) : (8 \cdot 8) =$

Aufgabe 5. $\{[(2+3) - 2] \cdot \{9 + (-3 - 2)\}\} - (9 - 2) =$

Aufgabe 12. $\{(8 - 7) - [(3 \cdot 4) - 3^2]\} - (9 - 5) \cdot (6 : 6) =$

Aufgabe 6. $\{[(3 \cdot 8) + 3^3] - \{7 + (8 \cdot 6)\}\} + (7 : 3) =$

Aufgabe 13. $\{(9 + 9) + [(2 - 4) \cdot 2^3]\} - (3 - 7) : (3 + 7) =$

Aufgabe 7. $\{[(6-4) - 6] + \{4 + (-4 - 8)\}\} + (8 : 2) =$

Aufgabe 14. $\{(9 \cdot 5) - [(8 \cdot 8) + 8^2]\} \cdot (-6 + 6) - (2 : 7) =$

Aufgabe 15. $\{(2+6) - [7 - (-7 - 7)]\} : (4 - 6) =$

Aufgabe 22. $(9 - 4) + \{[9 - (6 \cdot 5)] : (2 + 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(4+2) \cdot [5^3 \cdot (-5 + 5)]\} - (8 - 9) =$

Aufgabe 23. $(8 - 8) - \{[8 + (-3 - 7)] \cdot (8 : 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-9) \cdot [7 \cdot (7 - 7)]\} + (6 : 2) =$

Aufgabe 24. $(5 - 6) - \{[5 - (-4 + 9)] - (7 : 3)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6+2) - [2^2 + (-2 + 2^2)]\} - (4 + 7) =$

Aufgabe 25. $(4 - 9) + \{[4 + (-4 + 2)] : (2 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(8+7)^2 + [5^3 - (5 + 5^3)]\} : (5 \cdot 6) =$

Aufgabe 26. $(4 + 9) - \{[4 - (-8 + 9)] - (5 - 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7-6)^2 + [7^2 - (7 \cdot 7)]\} - (4 - 5) =$

Aufgabe 27. $(2^2 + 4) + \{[2 - (9 - 4)] : (3 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7-2) + [2 \cdot (-2 + 2^2)]\} : (2 - 5) =$

Aufgabe 28. $(2 \cdot 4) - \{[2^3 + (-3 + 5)] + (5 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -9,5

Aufgabe 2: 7,667

Aufgabe 3: -2

Aufgabe 4: 5,63

Aufgabe 5: 5

Aufgabe 6: -1,667

Aufgabe 7: -8

Aufgabe 8: -5,4

Aufgabe 9: -5,429

Aufgabe 10: 1,667

Aufgabe 11: -1,219

Aufgabe 12: -6

Aufgabe 13: 2,4

Aufgabe 14: -0,286

Aufgabe 15: 6,5

Aufgabe 16: 1

Aufgabe 17: 3

Aufgabe 18: -9

Aufgabe 19: 7,333

Aufgabe 20: 2

Aufgabe 21: -3

Aufgabe 22: 2,375

Aufgabe 23: 2,286

Aufgabe 24: 1,333

Aufgabe 25: -4,8

Aufgabe 26: 7

Aufgabe 27: 7,833

Aufgabe 28: -2,833